

Title (en)
Rammer for an artillery gun

Title (de)
Geschossansetzer für Artillerie

Title (fr)
Dispositif de refoulement pour canon d'artillerie

Publication
EP 1102023 A2 20010523 (DE)

Application
EP 00123207 A 20001026

Priority
DE 19955234 A 19991117

Abstract (en)
The drive unit is equipped with at least one electrical linear motor (5, 6).

Abstract (de)
Ein Geschoßansetzer für Artillerie mit einem hinter dem Geschütz angeordneten Schlitten (4), der eine fluchtend zum Ladungsraum angeordnete Aufnahmemulde (4.4) mit einem Angriffselement (4.2) am hinteren Ende für das Geschoß (G) trägt und über eine Führung (4.1) bewegbar auf einer parallel zur Geschützrohrachse (R) laufenden Führungsbahn (4.3) geführt ist. Der Schlitten (4) ist mit einer Antriebsvorrichtung zur Beschleunigung in Richtung auf das Geschützrohr (1) gekoppelt, die einen elektrischen Linearmotor aufweist, dessen Primärteil (5) flach und nach obenweisend unterhalb des Schlittens (4) fest angeordnet ist, während an der Unterseite des Schlittens (4) der als längliches flaches Bauelement ausgebildete Sekundärteil (6) befestigt ist. Die Stromversorgungseinrichtung für den Linearmotor kann über einen Batteriepuffer an das Bordnetz eines Kampffahrzeugs angeschlossen sein. Sie kann weiterhin einen elektrischen Kurzzeitspeicher enthalten. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 9/42

IPC 8 full level
F41A 9/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 9/42 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0352584 A2 19900131 - WEGMANN & CO [DE]
• CH 664627 A5 19880315 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES

Cited by
CN103776296A; EP4105591A1; FR3123977A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1102023 A2 20010523; EP 1102023 A3 20020206; EP 1102023 B1 20051116; AT E310223 T1 20051215; DE 19955234 A1 20010523; DE 50011622 D1 20051222; ES 2251340 T3 20060501; PL 193246 B1 20070131; PL 343880 A1 20010521; US 6467389 B1 20021022

DOCDB simple family (application)
EP 00123207 A 20001026; AT 00123207 T 20001026; DE 19955234 A 19991117; DE 50011622 T 20001026; ES 00123207 T 20001026; PL 34388000 A 20001115; US 70814400 A 20001108